

補助事業番号 2021M-059  
補助事業名 2021年度公設工業試験研究所等における機械設備拡充補助事業  
補助事業者名 山形県

## 1 補助事業の概要

山形県では、令和2年3月に策定した「山形県ものづくり産業振興戦略」において、「本県の強みを生かし高い付加価値を創出しながら持続的に発展するものづくり産業の実現」を基本目標にかかげ、県内ものづくり産業の振興に取り組んでいる。

また、山形県工業技術センターでは、令和2年3月に「山形県工業技術センター長期ビジョン」を策定し、技術支援や研究開発等を通じ、県内企業が顧客や社会のニーズを的確にとらえた高付加価値な製品や事業を創出していくことを目指している。

本事業により、山形県工業技術センターに「加速度計測解析システム」を導入することで、技術相談や受託試験業務などにより公設試験場における品質評価支援を行うことが可能になる。これにより、県内ものづくり企業の基盤技術の底上げや高度化が促進され、高付加価値な製品の創出へとつながる。

## 2 予想される事業実施効果

以下のとおり、新機能の追加により、試験内容の充実などの事業実施効果が期待されます。

- 従来機種と比較し、加速度ピックアップ用チャンネル数が12に増加し、より詳細な試験結果を得ることが可能です。
- 新DBC試験の実施により、一度の試験で複数の損傷境界曲線を作成することが可能になりました。上記チャンネル数の増加と合わせて、詳細かつ効率的な信頼性試験の実施が可能です。

### 3 本事業により導入した設備

#### ① 加速度計測解析システム

[o-kiden-kasokudo.pdf \(yrit.jp\)](https://yrit.jp/o-kiden-kasokudo.pdf)



加速度計測解析システム

設置場所：山形県工業技術センター置賜試験場

落下衝撃試験装置による製品に衝撃を与える試験において、与えられた衝撃を計測、解析する装置です。

#### ② 本事業に係る印刷物等

- ・ ホームページにおける新設備導入のお知らせ

<https://yrit.jp/wp-content/uploads/o-kiden-kasokudo.pdf>

- ・ 企業配布用リーフレット



- ・ 技術ニュース（機関紙）

技術ニュース

（2022年6月発行、県内企業約2000社に発送。また、併せてメールマガジンとして配信）

<https://yrit.jp/wp-content/uploads/news87.pdf>

#### 4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 山形県工業技術センター（ヤマガタケンコウギョウギジュツセンター）

住所： 〒990-2473

山形県山形市松栄二丁目2番1号

代表者： 所長 鈴木 仁（スズキ ヒトシ）

担当部署： 連携支援部企画調整室（レンケイシエンブキカクチョウセイシツ）

担当者名： 主査 小沼 孝太（オヌマ コウタ）

電話番号： 023-644-3222

F A X： 023-644-3228

E-mail： [yrit@yrit.pref.yamagata.jp](mailto:yrit@yrit.pref.yamagata.jp)

U R L： <http://www.yrit.pref.yamagata.jp>